Medio ambiente. Recursos naturales

Selvas y bosques tropicales en peligro

1. **a.** ¿Qué problemas ambientales conocen?

b. ¿Qué recursos naturales están comprometidos en esos problemas?

c. ¿Alguno de esos problemas ambientales afecta la localidad donde viven? ¿De qué modo?

2. Lean con atención los siguientes textos e identifiquen las ideas principales.

Los actores de la deforestación

“En todas las áreas geográficas, los agricultores que practican roza y quema se sitúan entre los agentes de deforestación más importantes, ya que destruyen extensas superficies de tierra forestal con el fin de realizar cultivos comestibles. Los pequeños agricultores producen los alimentos básicos para sus familias y envían los excedentes a los mercados urbanos y regionales. Estos agricultores cultivan las tierras, aprovechando los nutrientes disponibles en el suelo forestal y las cenizas que son incorporadas al suelo como consecuencia de las sucesivas quemas.

Otros agentes del sector agrícola que intervienen en la deforestación son los ganaderos que talan los bosques para sembrar nuevos pastizales para alimentar el ganado. También los agricultores comerciales que realizan plantaciones comerciales, como el caucho y el aceite de palma. A la disminución de los bosques por la expansión agropecuaria, hay que sumar la construcción de carreteras y de represas hidroeléctricas, la instalación de pozos petrolíferos y las actividades de las empresas madereras. Entre los agentes madereros que producen deforestación se encuentran los dueños de plantaciones forestales y los recolectores de leña.”

Fuente: www.mct.gov.br

Cuando disminuyen las selvas y los bosques

“El equilibrio ecológico de la Amazonia siempre ha sido perfecto: el 50% de las lluvias que caen sobre ella vuelve a la atmósfera por la transpiración de las plantas; el resto alimenta los pequeños riachos denominados ‘igarapés’. Un 50% de la biodiversidad total del planeta se encuentra en la Amazonia. En 1 km² de la región hay más especies vegetales que en toda Europa, y tres de cada diez especies de pájaros del mundo se encuentra en ella. Se calcula que en una sola hectárea amazónica hay un millón de hormigas, 200 especies de abejas y 700 especies de mariposas. Además, viven allí unas 50 especies de primates: el 20% del total del mundo. También existen más de 600 plantas medicinales, por lo que la selva amazónica es considerada la mayor farmacia natural de mundo.

[...]. El impacto que ha tenido la minería de oro ha sido muy difundido, especialmente la minería abierta, por sus efectos negativos sobre la salud de los pueblos indígenas, sobre la calidad del suelo y sobre los bosques adyacentes. Por su parte, las actividades de explotación petrolera, no sólo destruyen la superficie forestal, sino que promueven la colonización de los agricultores de subsistencia, que siguen a los equipos de exploración.

Es importante también el efecto causado por la apertura de la carretera transamazónica, que abrió millones de kilómetros cuadrados de bosque tropical, antes inaccesible, a la colonización y a la expansión de la industria ganadera [...]. También cuenta el desarrollo hidroeléctrico de la región como otro factor importante en la deforestación: las represas inundan tierras forestales y provocan la apertura del bosque para dar paso a las líneas de transmisión que llevan la energía a los consumidores, lo que ocasiona pérdidas permanentes de cubierta forestal.

Todas las acciones antes descritas provocan la reducción y el deterioro de los bosques y las selvas. A su vez, los efectos asociados a la intensa deforestación son: la destrucción del suelo debido a la erosión, la pérdida del hábitat de la vida silvestre, la pérdida de biodiversidad, la alteración del ciclo del agua, entre otros.”

Fuente: Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional. Asuntos Forestales.



a. A partir de la información que brindan los textos, completen un esquema como el siguiente.

Causas

Consecuencias
Ambientales
Sociales
Económicas

Responsables de la deforestación

Deforestación de la selva Amazónica

Características del ambiente de la selva tropical

Posibles soluciones

b. Finalmente, discutan entre todos por qué la explotación de las selvas tropicales se considera un problema ambiental global. Elaboren un informe escrito que contenga las conclusiones.

